
NOTICIAS / NEWS

Lanzamiento del Observatorio IUNE, una herramienta para el seguimiento de la actividad científica de las universidades españolas

El pasado lunes 23 de abril se abrió al público el **Observatorio IUNE**, una herramienta dedicada al seguimiento de la actividad Investigadora de la Universidad Española. Esta iniciativa, coordinada por el Laboratorio de Estudios Métricos de la Información (LEMI) encabezado por el catedrático Elías Sanz-Casado de la Universidad Carlos III de Madrid, se ha realizado en el marco de la Alianza 4 Universidades (A4U), integrada, además, por las universidades Pompeu Fabra, Autónoma de Barcelona y Autónoma de Madrid.

Importancia del Observatorio IUNE

En el actual entorno de internacionalización de la educación superior, el desarrollo de rankings de universidades ha cobrado cada vez más importancia. En este sentido, para las universidades se ha vuelto todo un desafío acceder a buenas posiciones en estos rankings, ya que lograr visibilidad se ha convertido en una clara estrategia para captar recursos (estudiantes, profesores, proyectos, etc.).

Sin embargo, a pesar del interés que despiertan estos rankings, muchas han sido las críticas recibidas debido, especialmente, a la metodología utilizada y al foco puesto en una (o en pocas) dimensiones. La reducción de varios indicadores a un índice único, si bien facilita la utilización por los gestores y políticos universitarios, también presenta numerosas limitaciones. Asimismo, la escasa presencia de instituciones de países no centrales en la actividad científica, hace necesario desarrollar iniciativas nacionales que permitan contar con información sobre el conjunto de sus universidades y así poder analizar y comparar la situación entre instituciones similares.

Teniendo en cuenta esta situación, el Observatorio IUNE se ha desarrollado con el objetivo de superar estas limitaciones. Para ello, se ha planteado el análisis de la I+D+i de las universidades públicas y privadas españolas a través de 6 dimensiones: profesorado, reconocimiento, actividad científica, innovación, competitividad, capacidad formativa.

Los objetivos principales de esta iniciativa han sido los siguientes:

- Contribuir al conocimiento y análisis de la actividad científica y tecnológica del sistema universitario español.
- Ofrecer información actualizada y fiable sobre distintos aspectos de la actividad investigadora de las universidades españolas.
- Desarrollar una batería de variables e indicadores de I+D+i que permitan determinar con precisión la actividad de las universidades públicas y privadas desde distintas vertientes,
- Permitir la elaboración de perfiles de universidades en función de su actividad científica.

La información que se aporta es la relativa al período 2002-2010 y se actualizará anualmente en todos los indicadores obtenidos (hasta el momento son 42 indicadores), gracias a los datos recogidos de fuentes de información contrastadas y accesibles, como el Centro para el Desarrollo Técnico Industrial (CDTI), la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI), la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT), el Instituto Nacional de Estadística (INE), la Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM), la Red OTRI o la plataforma *Web of Science*, entre otras.

El desarrollo del Observatorio IUNE fue financiado en un principio por el anterior Ministerio de Ciencia e Innovación y actualmente cuenta con el apoyo del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte que lo considera como fuente oficial para los indicadores de investigación del sistema universitario español.

Para la concreción del proyecto, que ha conllevado más de tres años de trabajo de diversos grupos de investigación de las universidades involucradas y la participación de más de 20 investigadores, se han adoptado las directrices que deben seguir las clasificaciones de universidades, tanto en el contexto internacional como en España, y se ha decidido seguir con los principios de Berlín para la creación de rankings de este tipo, que se han convertido en una herramienta de gran interés para la evaluación de la actividad de las instituciones de educación superior.

Algunos resultados

El Observatorio IUNE ofrece información sobre 73 universidades (48 públicas y 25 privadas) y los datos aportados permiten observar que ha habido un notable incremento de la productividad de todo el sistema. Mientras el número de profesores ha crecido en torno a un 17% con respecto a los valores de 2002, la producción de las universidades ha aumentado en un 95% y se ha pasado de 0,42 publicaciones por profesor en 2002 a 0,71 en 2010. Asimismo, resulta interesante detectar que 5 de las 10 universidades más productivas son pequeñas lo

que pone de manifiesto el interés de ponderar los valores absolutos de publicaciones por el tamaño de las instituciones (número de profesores).

Los datos aportados también permiten evidenciar las notables diferencias en la actividad científica de las universidades públicas y privadas y destacar aquellas instituciones más vinculadas con el entorno local, a través de indicadores de colaboración nacional u obtención de proyectos del Plan Nacional, así como las que tienen una orientación más volcada al ámbito internacional (alta colaboración internacional, mayor impacto o un importante número de proyectos concedidos en los Programas Marco). La promoción de actividades de transferencia también se puede apreciar a través de otros indicadores como el número de patentes concedidas o creación de *spin-off*.

Una de las ventajas del Observatorio IUNE es ofrecer una amplia batería de indicadores, lo que permite evidenciar los puntos fuertes de cada una de las universidades y definir diferentes perfiles de instituciones en función de la dimensión que se quiera analizar.

Toda la información mencionada está accesible en Internet a través del portal **www.iune.es**.

Prof. Elías Sanz-Casado

Universidad Carlos III de Madrid.